

Vejret i Danmark - juli 2013

Juli 2013 fjerde tørreste og næst solrigeste siden 1874 med pæn varme og mange sommerdage.

Juli 2013 fik en døgnmiddeltemperatur på 17,3°C i gennemsnit for landet som helhed. Det er 1,7°C over normalen beregnet på 30 års perioden 1961-90, der er 15,6°C. Det er til gengæld, måske lidt overraskende, 0,1°C koldere end den seneste 10 års dekadeværdi på 17,4°C beregnet på perioden 2001-10.

Siden 2001, har middeltemperaturen for juli (°C) i Danmark set således ud:

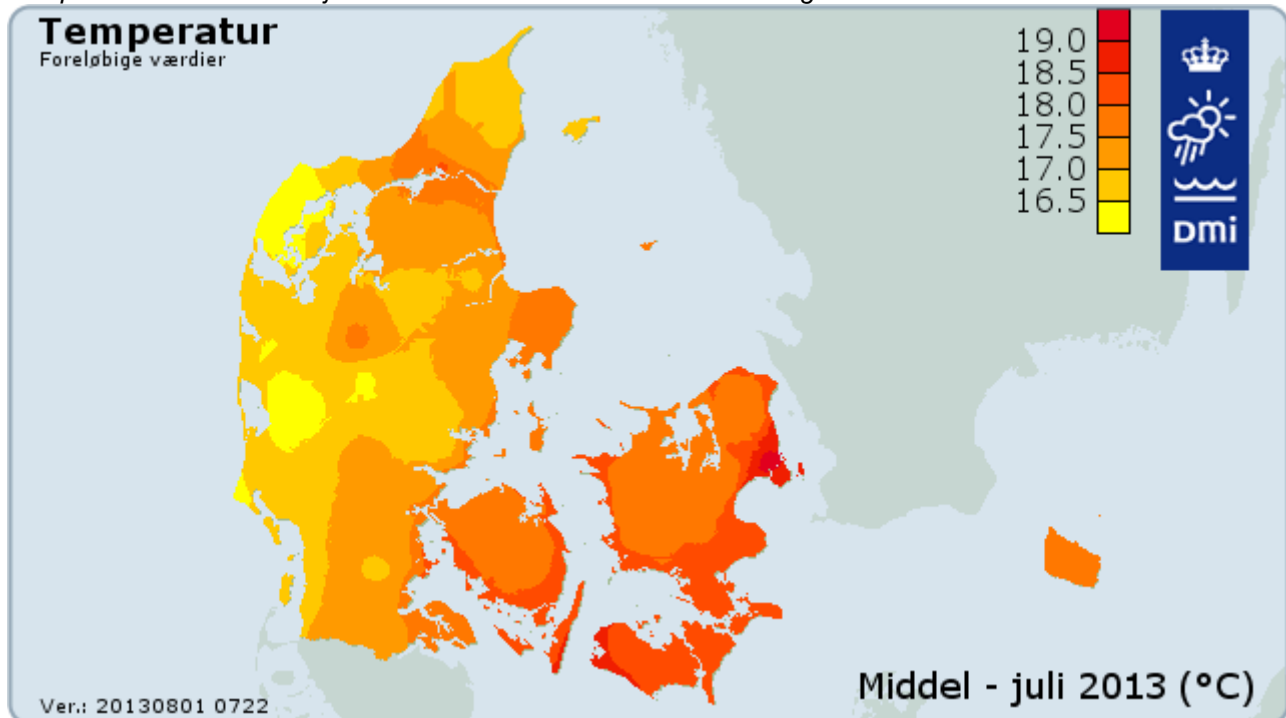
2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
17,4	17,1	18,2	15,2	17,3	19,8	15,7	17,6	17,2	18,7	16,4	15,9	17,3

Juli'er siden 2001 i Danmark har generelt været ret varme. Specielt juli'erne 2003, 2006 og 2010 har været meget varme. Rekorden for varmeste juli er fra juli 2006, der i gennemsnit blev 19,8°C. Den koldeste juli er fra 1979 med i gennemsnit 13,6°C. De landsdækkende temperaturmålinger startede i 1874.

Månedens højeste temperatur blev målt til 31,6°C i København den 28. juli. Den laveste temperatur i juli 2013 på 4,5°C blev målt nær Herning i Midtjylland den 7. juli.

Regionerne København og Nordsjælland og Vest- og Sydsjælland samt Lolland/Falster var varmest med 18,0°C, hver især i gennemsnit, mens region Midt- og Vestjylland var koldest med 16,6°C i gennemsnit.

Temperaturen i Danmark i juli 2013. Grafik Peter Riddersholm Wang.



I en længere periode midt i juli gav det varme vejr både lokale varme- og hedeølger forskellige steder i landet. Varmeølgerne har også både været regionale og landsdækkende. Når gennemsnittet af de højeste registrerede temperaturer målt over tre sammenhængende dage overstiger 25°C, er der varmeølge. Når mere end 50% af en regions areal opfylder ovenstående betingelser defineres det som en regional varmeølge. Når mere end 50% af Danmarks areal opfylder ovenstående betingelser defineres det som en landsdækkende varmeølge. Samme definition gælder for hedeølger, bare med temperaturgrænsen 28°C. Perioden gav i gennemsnit 6,5 sommerdøgn (normal 1961-90 er 2,6) for landet som helhed,. Temperaturen

skal overstige 25°C, før det er et sommerdøgn. Der blev ikke registreret tropenætter i juli 2013, hvor temperaturen på intet tidspunkt når ned på eller under 20°C.

Nedbør

I gennemsnit ud over landet faldt der kun 19 millimeter regn i juli 2013. Det er 47 millimeter eller 71% under normalen på 66 millimeter for 1961-90. En sammenligning med den seneste 10 års-normal 2001-2010 på 77 millimeter giver også en meget tør juli 2013, hele 58 millimeter eller 75% under. Det var især i månedens sidste dage at regnen faldt, indimellem med kraftig regn og skybrud flere steder samt torden.

Juli 2013 blev den fjerde tørreste siden de landsdækkende nedbørmålinger startede i 1874, kun undergået af juli'erne 1904, 1983 og 1994, der alle fik 15 millimeter regn. Regnen sidst på måneden henviste den til fjerdepladsen. Top-10 over de tørreste juli'er ser således ud:

- 1) 15 millimeter (1904, 1983, 1994)
- 4) **19 millimeter (2013)**
- 5) 23 millimeter (1892)
- 6) 24 millimeter (1976)
- 7) 28 millimeter (1995)
- 8) 30 millimeter (1885, 1921, 1955)

Rekorden for den vådeste juli er i øvrigt fra 1931 med 140 millimeter regn for måneden som helhed.

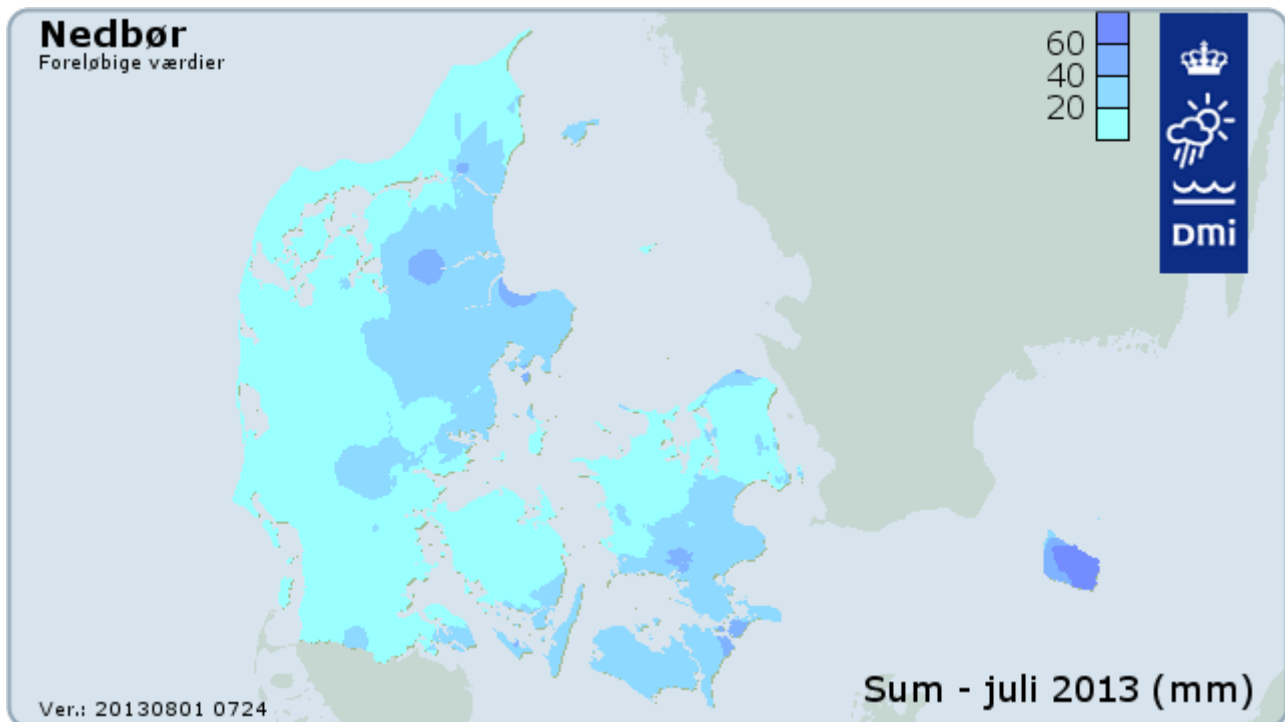
Siden 2001, har nedbørstallene (mm) for juli i Danmark set således ud:

2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
48	111	73	76	94	33	126	54	86	69	113	91	19

Juli'er siden 2001 i Danmark har faktisk været pænt våde. Specielt juli'erne 2002, 2007 og 2011 har været meget våde.

Der var i juli 2013 pæne forskelle i regnen, der faldt ud over landet. Mest nedbør oplevede regionen Bornholm med 59 millimeter i gennemsnit, mens der i regionen Midt- og Vestjylland kom mindst med kun 12 millimeter i gennemsnit.

Nedbøren i Danmark i juli 2013. Grafik Peter Riddersholm Wang.



Soltimer

Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i juli 2013 i 297 timer, hvilket er 101 timer eller 52% over normalen på 196 timer for 1961-90. En sammenligning med den seneste 10 års-dekadeværdi 2001-2010 på 232 timer giver også et billede af en solrig juli 2013, 65 timer eller 28% over.

Det giver faktisk den næst solrigeste juli siden de landsdækkende soltimestmålinger startede i 1920, kun overgået af den fantastisk solrige juli 2006 med hele 321 soltimer. Top-10 over de solrigeste juli'er ser således ud:

- 1) 321 timer (2006)
- 2) 297 timer (2013)**
- 3) 291 timer (1955)
- 4) 285 timer (1934, 1994)
- 6) 280 timer (2008)
- 7) 268 timer (1925)
- 8) 267 timer (1946)
- 9) 262 timer (1935)
- 10) 260 timer (1982)

Bundrekorden for solskinstimer på 137 soltimer er fra juli 1922.

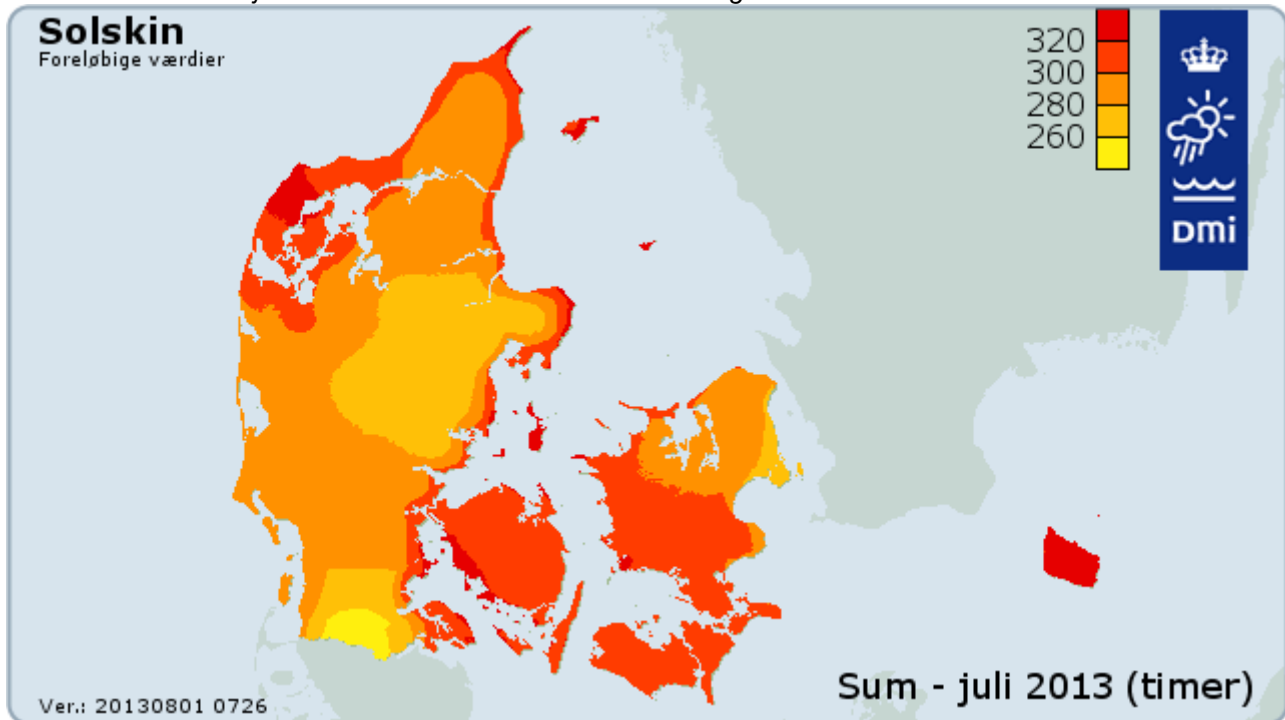
Siden 2001 har solskinstillene (timer) for januar i Danmark set således ud:

2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
256	202	239	190	190	321	173	280	220	247	171	224	297

Mange juli'er siden 2001 i Danmark har været solrige. Specielt juli'erne 2006 og 2008 og nu også 2013 har været meget solrige.

Mest sol fik region Bornholm med 321 timer i gennemsnit. Regionerne Syd- og Sønderjylland og Østjylland fik mindst, nemlig 285 soltimer hver især i gennemsnit.

Soltimer i Danmark i juli 2013. Grafik Peter Riddersholm Wang.



Landstal juli 2013. Normaler er angivet for perioderne 1961-90 og 2001-2010

Parameter	Juli 2013	Normal 1961-90	Normal 2001-2010
Middeltemperatur	17,3°C	15,6°C	17,4°C
Nedbør	19 mm	66 mm	77 mm
Soltimer	297 timer	196 timer	232 timer

For mere information brug DMI's kontaktformular på dmi.dk

Af seniorklimatolog John Cappelen

© DMI, 1. august 2013.